

## **NOTAS ELÉCTRICAS**

SELLOS

No. PERMISO

- Todos los materiales eléctricos deben ser certificados y revisados por el profesional responsable de la inspección antes de ser utilizados.

  Para todas las instalaciones eléctricas en corriente alterna, se debe de respetar el siguiente código de colores.

- Color Azul para las líneas vivas de iluminación.
  Color Azul para las líneas vivas de retornos de los apagadores.
  Color Rojo para las líneas vivas de los toma corrientes.
  Color Blanco para las líneas de neutro.
  Color Verde para las líneas de tierra.
  Para todas las instalaciones eléctricas en corriente directa se debe de respetar de colores. el siguiente código

- Color Negro línea de Negativos.

  Color Verde líneas de Tierra.

  Todas las tuberías eléctricas serán expuestas y deberán seguir trayectorias en línea recta, e irán sujetas con gasas metálicas con puntos de sujeción en ambos lados, atornillados a la estructura cada 1.50 m. Todas las tuberías serán en EMT si excepción, salvo los casos donde las tuberías sean
- enterradas o embebidas en concreto. Todos los empalmes deben ser soldados y debe de colocarse como 3M 33. ю tres capas de TAPE tipo

- Los toma corrientes deben ir alambrado por medio de terminales de horquilla y deben ser entalladas con la respectiva herramienta.

  Los interruptores de las luminarias deben de ir alambrados con terminales de horquilla para 12 AWG y deberán ser entallados con su respectiva herramienta.

  Todas las cajas de paso deberán quedar con su respectiva tapa.

  En la tapa del tablero eléctrico se debe de describir los circuitos instalados y su ubicación micro.

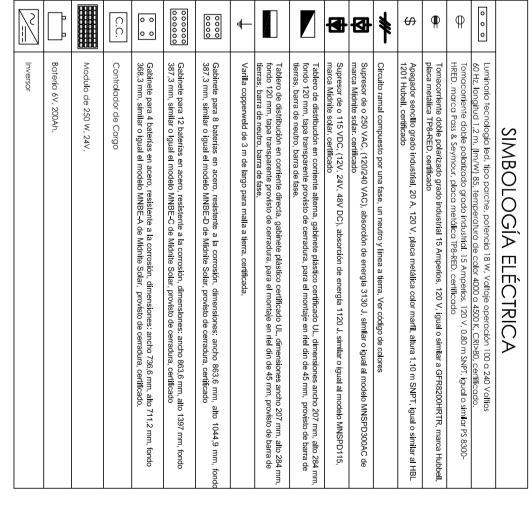
en el

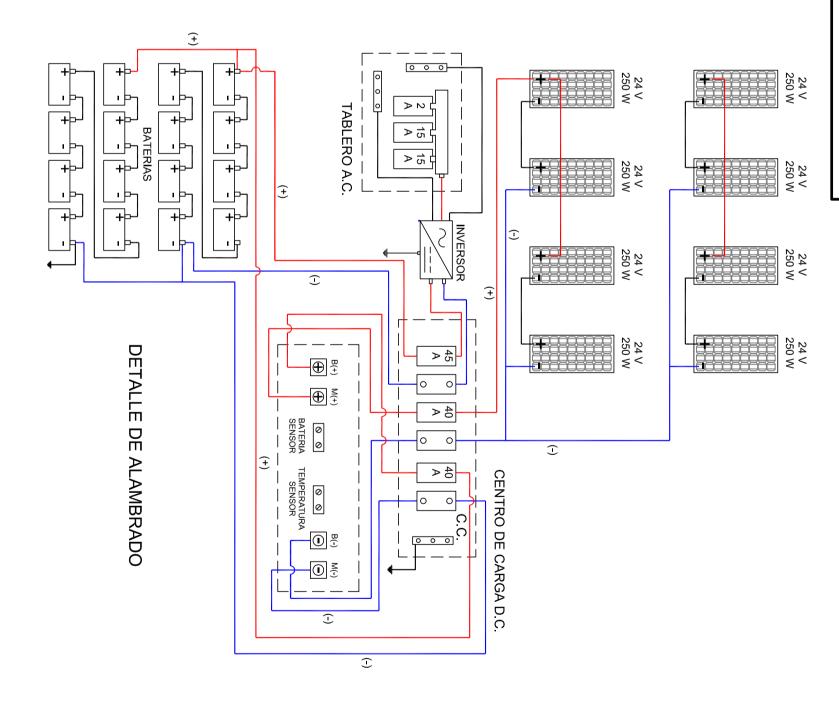
cable

- Todas las líneas eléctricas dentro del tablero y cajas de paso deben quedar debidamente etiquetadas indicando el circuito al que pertenecen. En todas las placas de los toma corrientes se debe colocar una etiqueta con el nombre
- al que pertenecen. Cualquier modificación al diseño eléctrico deberá ser consultada responsable para su aprobación. previamente con el inge
- Las conexiones de la escuela tipo 1 y tipo 2, el voltaje del arreglo fotovoltaico como el del ban baterías, es en 24 Voltios. exiones de la escuela tipo 3, el voltaje del arreglo fotovoltaico como el del banco de , es en 48 Voltios.

co de

niero





actor de potencia

2510.0 2510

0.13 a con m

21 aje en barras.

10 AWG

10 AWG

Caida de

Linea

Voltaji 0.00

0.00

TABLERO DE GENERACION

FOTOVOLTAICOS

<sup>2</sup>8

120 V, 60 Hz

뿟

+

DIAGRAMA UNIFILAR

MODULOS

PUESTA A TIERRA

**BATERIAS** 

INVERSOR

 *48* √

48 V, 32 A

C.C.

╬



LUCES PARA APRENDER

ESCUELA TIPO 3

PROPIETARIO

**PROVINCIA** CANTON

DISTRITO

NOMBRE: PROFESIONAL PROFESIONAL RESPONSABLE FIRMA NOMBRE RESPONSABLE DIRECCION TECNICA No REG.

FIRMA No REG.

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

CONTENIDO No CATASTRO: INDICADA **ESCALA NOVIEMBRE 2014 FECHA** \_ LAMINA